



handleiding computerinstellingen

hp workstation xw4000

hp workstation xw6000

Artikelnummer van het document: 301199-331

Oktober 2002

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van Computer Setup (Computerinstellingen). U gebruikt dit hulpprogramma om standaardinstellingen voor de computer opnieuw te configureren en te wijzigen nadat u nieuwe hardware heeft geïnstalleerd of om onderhoud uit te voeren.

© 2002 Hewlett-Packard Company

Microsoft, MS-DOS, Windows en Windows NT zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

UNIX is een handelsmerk van The Open Group in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle overige productnamen in deze publicatie kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke houders.

Hewlett-Packard Company aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of omissies in deze publicatie, of voor incidentele schade of gevolgschade voortvloeiend uit beschikbaarstelling, eventuele ondoelmatigheid of gebruik van dit materiaal. De informatie in dit document wordt aangeboden in de huidige vorm en zonder enige garantie, waaronder begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties met betrekking tot verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garanties op HP producten worden beschreven in de garantieverklaringen behorende bij deze producten. Niets in deze handleiding mag worden opgevat als een aanvullende garantie.

De informatie in dit document is intellectuele eigendom waarop het auteursrecht van toepassing is. Dit document of een gedeelte hiervan mag niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



WAARSCHUWING: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.



VOORZICHTIG: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens.

handleiding computerinstellingen

hp workstation xw4000

hp workstation xw6000

Eerste editie (Oktober 2002)

Artikelnummer van het document: 301199-331

Inhoudsopgave

Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen)	1
Werken met Computer Setup (Computerinstellingen)	3
File (Bestand)	4
System Information (Systeeminformatie)	4
About (Informatie)	4
Set Time and Date (Datum en tijd instellen)	4
Save to Diskette (Opslaan op diskette)	5
Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette)	5
Set Defaults and Exit (Standaardwaarden instellen en afsluiten)	5
Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)	5
Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)	5
Storage (Opslag)	5
Device Configuration (Apparaatconfiguratie)	5
Options (Opties)	9
IDE (ATA) DPS Self-Test (IDE/ATA DPS-zelftest)	10
Controller Order (Controllervolgorde)	10
SCSI Narrow Termination (Narrow SCSI-terminator)	10
Boot Order (Opstartvolgorde)	11
Security (Beveiliging)	12
Setup Password (Instelwachtwoord)	12
Power-On Password (Opstartwachtwoord)	12
Password Options (Wachtwoordopties)	12
Smart Cover	13
Smart Sensor	13
DriveLock	14
Master Boot Record Security (MBR-beveiliging)	15
Save Master Boot Record (Master Boot Record opslaan)	16
Restore Master Boot Record (Master Boot Record herstellen)	16
Device Security (Apparaatbeveiliging)	16

Network Service Boot (Netwerk-opstartsbeveiliging)	17
System IDs (Systeemidentificatie)	17
Power (Voeding)	18
Energy Saver (Energiebeheer)	18
Time-outs	18
Energy Saver Options (Energiebesparingsopties)	18
Advanced* (Geavanceerd)*	19
Power-On Options (Opstartopties)	19
Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart)	22
PCI Devices (PCI-apparaten)	22
Bus Options (Busopties)	23
Device Options (Apparaatopties)	24
PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI)	25

A Configuratie-instellingen herstellen

Methode een: CMOS archiveren en herstellen via flash-ROM met de functie Power Switch Override	A-1
Methode twee: Opslaan op diskette en herstellen vanaf diskette	A-2

Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen)

Met het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) kunt u:

- Fabrieksinstellingen wijzigen.
- De systeemdatum en -tijd instellen.
- De systeemconfiguratie instellen, weergeven, wijzigen of controleren. U kunt onder andere instellingen wijzigen voor processor, beeldscherm, geheugen, audio, opslag, communicatie en invoerapparatuur.
- De opstartvolgorde wijzigen van schijfeenheden waarvan kan worden opgestart zoals vaste schijven, diskettedrives, optische schijfeenheden of LS-120-drives.
- De opstartvolgorde instellen van IDE (ATA) en SCSI vaste-schijfcontrollers.
- Quiet Drive-opties configureren.
- QuickBoot inschakelen, waardoor de computer sneller wordt opgestart maar niet alle diagnostische tests worden uitgevoerd, zoals bij FullBoot (volledige opstartprocedure) wel het geval is. U kunt het systeem instellen op:
 - ☐ altijd QuickBoot (standaard)
 - ☐ periodiek FullBoot (eenmaal per 1 tot 30 dagen), of
 - ☐ altijd FullBoot.
- De netwerkserverstand in- of uitschakelen. In deze stand wordt het besturingssysteem opgestart wanneer er een opstartwachtwoord is ingesteld, onafhankelijk van de vraag of er een toetsenbord of muis is aangesloten. Wanneer er een toetsenbord en muis op het systeem zijn aangesloten, worden deze vergezeld tot u het juiste opstartwachtwoord heeft ingevoerd.

- Het weergeven van POST-berichten in- of uitschakelen. Als de weergave van POST-berichten is uitgeschakeld, worden de meeste POST-berichten onderdrukt, zoals de geheugentelling, de productnaam en andere berichten die niet op een fout duiden. Als er een POST-fout optreedt, wordt deze altijd weergegeven, ongeacht de gekozen rapportagevorm. U kunt tijdens POST handmatig de weergave van POST-berichten inschakelen door op een willekeurige toets te drukken (behalve **F1** tot en met **F12**).
- Een eigendomslabel instellen. Dit is tekst die wordt weergegeven telkens wanneer het systeem wordt ingeschakeld of opnieuw wordt opgestart.
- Het inventarisnummer of eigendomsidentificatienummer invoeren dat door uw bedrijf aan deze computer is toegekend.
- Instellen dat naar het opstartwachtwoord wordt gevraagd, zowel bij het opnieuw starten van het systeem (warme start) als bij het inschakelen van het systeem met behulp van de aan/uit-knop.
- Een instelwachtwoord definiëren dat de toegang regelt tot het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) en de instellingen die in dit gedeelte worden beschreven.
- De geïntegreerde I/O-functionaliteit beveiligen (onder andere de seriële poorten, USB-poorten, parallelle poorten en de geïntegreerde geluids- en netwerkkaarten), zodat deze alleen kunnen worden gebruikt nadat de beveiliging is opgeheven.
- De beveiliging van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) in- of uitschakelen.
- De mogelijkheid om op te starten vanaf verwisselbare schijfeenheden in- of uitschakelen.
- Schrijftoegang tot verwisselbare schijfeenheden in- en uitschakelen (indien dit door de hardware wordt ondersteund).
- Fouten in de systeemconfiguratie oplossen die wel zijn gedetecteerd, maar niet automatisch zijn verholpen tijdens de POST.
- De instellingen van het door u gebruikte systeem gebruiken voor andere computers door de gegevens over de systeemconfiguratie op een diskette op te slaan en op een of meer computers over te zetten.
- Zelftests voor een bepaalde IDE (ATA) vaste schijf uitvoeren (indien ondersteund door de schijfeenheid).

- Diverse energiebesparingsfuncties configureren, zoals de energiebesparende stand, time-outperioden voor het systeem en de vaste schijf, de werking van de aan/uit-knop en het gedrag van het aan/uit-lampje.
- DriveLock-beveiliging in- of uitschakelen (indien ondersteund door MultiBay-drive).

Werken met Computer Setup (Computerinstellingen)

U kunt alleen toegang tot Computer Setup (Computerinstellingen) krijgen aan het begin van het opstartproces, dus nadat u de computer opnieuw heeft opgestart of nadat u de computer heeft ingeschakeld. U krijgt als volgt toegang tot Computer Setup (Computerinstellingen):

1. Zet de computer aan of start de computer opnieuw op. Klik hiervoor in Windows op **Start > Afsluiten > De computer opnieuw opstarten**.
2. Druk op **F10** zodra het bericht “F10 = Setup” rechtsonder in het scherm verschijnt.



Als u niet op **F10** drukt voordat het bericht is verdwenen, start u de computer opnieuw op en probeert u opnieuw toegang te krijgen tot het hulpprogramma.

3. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **Enter**.
4. U ziet een keuzelijst met vijf onderwerpen in het menu Computer Setup Utilities (Computerinstellingen): File (Bestand), Storage (Opslag), Security (Beveiliging), Power (Voeding) en Advanced (Geavanceerd).
5. Gebruik de toetsen pijl-links en pijl-rechts om naar het gewenste menu te gaan. Gebruik de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **Enter**. Druk op **Esc** om terug te keren naar het menu Computer Setup Utilities (Computerinstellingen).

6. Als u de wijzigingen wilt opslaan en toepassen, selecteert u **File (Bestand) > Save Settings and Exit (Instellingen opslaan en afsluiten)**.
- ☐ Als u wijzigingen heeft aangebracht die u niet wilt toepassen, selecteert u **Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)**.
 - ☐ Als u de fabrieksinstellingen wilt herstellen, selecteert u **Set Defaults and Exit (Standaardinstellingen instellen en afsluiten)**. Met deze optie herstelt u de originele standaardinstellingen.



VOORZICHTIG: U mag de computer NOOIT uitschakelen terwijl de wijzigingen in de configuratie van Computer Setup (Computerinstellingen) worden opgeslagen, omdat anders het CMOS beschadigd kan raken. U kunt de computer veilig uitschakelen nadat u het hulpprogramma heeft verlaten.



Computerinstellingen

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand)	System Information (Systeeminformatie)	Hiermee beschikt u over de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none">• productnaam• type/snelheid/stepping van de processor• cachegrootte (L1/L2)• geïnstalleerde geheugencapaciteit• systeem-ROM (inclusief familienaam en versie)• serienummer van het chassis• inventarisnummer• geïntegreerd MAC-adres voor ingebouwde, ingeschakelde netwerkadapter (indien van toepassing)
	About (Informatie)	Hiermee geeft u copyrightinformatie weer.
	Set Time and Date (Datum en tijd instellen)	Hiermee stelt u tijd en datum van het systeem in.




Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand) (Vervolg)	Save to Diskette (Opslaan op diskette)	Hiermee slaat u de systeemconfiguratie (inclusief het CMOS) op in een bestand met de naam CPQsetup.txt op een geformatteerde 1,44-MB diskette. De functie Save/Restore for Disk on Key (Opslaan/herstellen voor Disk-on-Key) wordt ondersteund.
	Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette)	Hiermee zet u de systeemconfiguratie terug vanaf een diskette. De functie Save/Restore for Disk on Key (Opslaan/herstellen voor Disk-on-Key) wordt ondersteund.
	Set Defaults and Exit (Standaardwaarden instellen en afsluiten)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen, waarbij eventuele wachtwoorden worden gewist.
	Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)	Hiermee sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af zonder wijzigingen toe te passen of op te slaan.
	Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)	Hiermee slaat u wijzigingen in de systeemconfiguratie op en sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af.
Storage (Opslag)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie)	<p>Hiermee geeft u alle geïnstalleerde opslagapparaten weer, met uitzondering van SCSI-apparaten.</p> <p> SCSI-opslagapparaten worden niet weergegeven in Computer Setup (Computerinstellingen).</p> <p>Wanneer u een apparaat selecteert, worden gedetailleerde gegevens en opties weergegeven. Dit kunnen de volgende opties zijn:</p>
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving													
Storage (Opslag) (Vervolg)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie) (Vervolg)	<p>Diskette Type (Type diskette)</p> <p>Het type opslagmedium met de hoogste capaciteit die nog door de diskettedrive wordt geaccepteerd.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Oude diskettedrives)</p> <p>De mogelijkheden zijn 3.5" 1.44 MB (3,5 inch 1,44 MB), 5.25" 1.2 MB (5,25 inch 1,2 MB) en Not Installed (Niet geïnstalleerd).</p> <p>De functie Save/Restore for Disk on Key (Opslaan/herstellen voor Disk-on-Key) wordt ondersteund.</p>													
		<p>Drive Emulation (Schijfemulatie)</p> <p>Hiermee kunt u een type schijfemulatie voor een bepaald opslagapparaat selecteren. (U kunt bijvoorbeeld een Zip-drive als opstartschijf gebruiken door diskette-emulatie in te stellen.)</p> <table><tr><th>Drive Type (Schijftype)</th><th>Emulation Options (Emulatieopties)</th></tr><tr><td>ATAPI Zip-drive</td><td>None (treated as Other) (Geen, wordt beschouwd als Overige).</td></tr><tr><td></td><td>Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).</td></tr><tr><td></td><td>Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste schijf)</td></tr><tr><td>IDE (ATA) Vaste schijf</td><td>Geen emulatieopties beschikbaar.</td></tr><tr><td>Oude diskette</td><td>Geen emulatieopties beschikbaar.</td></tr><tr><td>IDE (ATA) Cd-rom</td><td>Geen emulatieopties beschikbaar.</td></tr></table>	Drive Type (Schijftype)	Emulation Options (Emulatieopties)	ATAPI Zip-drive	None (treated as Other) (Geen, wordt beschouwd als Overige).		Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).		Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste schijf)	IDE (ATA) Vaste schijf	Geen emulatieopties beschikbaar.	Oude diskette	Geen emulatieopties beschikbaar.	IDE (ATA) Cd-rom
Drive Type (Schijftype)	Emulation Options (Emulatieopties)														
ATAPI Zip-drive	None (treated as Other) (Geen, wordt beschouwd als Overige).														
	Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).														
	Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste schijf)														
IDE (ATA) Vaste schijf	Geen emulatieopties beschikbaar.														
Oude diskette	Geen emulatieopties beschikbaar.														
IDE (ATA) Cd-rom	Geen emulatieopties beschikbaar.														

 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving	
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie) (vervolg)	Drive Type (Schijftype) (vervolg)	Emulation Options (Emulatieopties) (vervolg)
		ATAPI LS-120	Geen emulatieopties beschikbaar.
		Transfer Mode (Overdrachtsstand, <i>alleen IDE/ATA-apparaten)</i> Hiermee geeft u de actieve stand voor gegevensoverdracht op. De mogelijkheden (afhankelijk van het apparaat) zijn als volgt: PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 en Max UDMA.	
		Translation Mode (Conversiestand, <i>alleen IDE/ATA-schijfeenheden)</i> Hiermee selecteert u de conversiestand voor het apparaat. Op deze manier krijgt het BIOS toegang tot schijfeenheden die op andere systemen zijn gepartitioneerd en geformatteerd. Dit is van belang voor gebruikers van oudere versies van UNIX (bijvoorbeeld SCO UNIX versie 3.2). De mogelijke waarden zijn Bit-Shift (Bitverschuiving), LBA Assisted (LBA-geassisteerd), User (Gebruiker) en None (Geen).	
		 VOORZICHTIG: Normaal gesproken mag de conversiestand die automatisch door het BIOS wordt geselecteerd, niet worden gewijzigd. Als de ingestelde conversiestand niet compatibel is met de stand die actief was toen de schijfeenheid werd gepartitioneerd en geformatteerd, is de informatie op de schijfeenheid niet toegankelijk.	



Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.




Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie) (vervolg)	<p>Translation Parameters (Conversieparameters, <i>alleen IDE/ATA-schijfeenheden</i>)</p> <p>Hiermee geeft u de parameters op (logische cilinders, koppen en sectoren per track) die door het BIOS worden gebruikt om de I/O-verzoeken van het besturingssysteem of een applicatie te vertalen in termen die de vaste schijf kan interpreteren. Het aantal logische cilinders is maximaal 1024. Het aantal koppen is maximaal 256. Het aantal sectoren per track is maximaal 63. Deze velden zijn alleen zichtbaar en aanpasbaar wanneer de conversiestand van de schijfeenheid is ingesteld op User (Gebruiker).</p> <p>Multisector Transfers (Multisectoroverdracht, <i>alleen IDE/ATA-apparaten</i>)</p> <p>Hiermee geeft u aan hoeveel sectoren worden verzonden per multisector-PIO-actie. De mogelijke waarden (afhankelijk van de schijfeenheid) zijn Disabled (Uitgeschakeld), 8 en 16.</p> <p>Quiet Drive</p> <ul style="list-style-type: none"> • Performance (Prestaties): Hiermee werkt de schijfeenheid met maximale snelheid. • Quiet (Stil): Hiermee beperkt u het geluidsniveau van de schijfeenheid. Als u de optie Quiet instelt, werkt de schijfeenheid niet op de maximale snelheid.







Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.



Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Options (Opties)	<p>Removable Media Boot (Opstartbeveiliging verwisselbare schijfeenheden)</p> <p>Hiermee bepaalt u of het systeem kan worden opgestart vanaf verwisselbare media.</p> <hr/> <p>Removable Media Write (Schrijfbeveiliging verwisselbare schijfeenheden)</p> <p>Hiermee bepaalt u of het mogelijk is te schrijven naar verwisselbare media.</p> <p> Deze optie is alleen van toepassing op oudere diskettedrives, IDE (ATA) LS-120 en IDE (ATA) LS-240 Superdisk-drives en IDE (ATA) PD optische schijfeenheden.</p> <p> Nadat u wijzigingen in deze optie heeft opgeslagen, wordt de computer opnieuw opgestart. Zet de computer handmatig uit en vervolgens weer aan.</p> <p>Primary IDE (ATA) Controller (Primaire IDE (ATA)-controller)</p> <p>Hiermee schakelt u de primaire IDE (ATA)-controller in of uit.</p> <p>Secondary IDE (ATA) Controller (Secundaire IDE (ATA)-controller)</p> <p>Hiermee schakelt u de secundaire IDE (ATA)-controller in of uit.</p> <hr/> <p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>




Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Options (Opties) (vervolg)	Diskette MBR Validation (MBR-controle van diskette) Hiermee schakelt u strikte controle van de MBR (Master Boot Record) van de diskette in of uit.  Als u een opstartdiskette-image gebruikt waarvan u weet dat deze geldig is en het lukt niet hiermee op te starten terwijl deze optie is ingeschakeld, kan het nodig zijn de optie uit te schakelen om de diskette te kunnen gebruiken.
	IDE (ATA) DPS Self-Test (IDE/ATA DPS-zelftest)	Hiermee kunt u zelftests uitvoeren op een IDE (ATA)-vaste schijf die DPS-zelftests (Drive Protection System) kan uitvoeren.  Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als het systeem ten minste één schijf eenheid bevat die in staat is IDE (ATA) DPS-zelftests uit te voeren.
	Controller Order (Controllervolgorde) (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)	Hiermee geeft u de volgorde van de aangesloten vaste-schijfcontrollers op. De eerste controller geniet voorrang in de opstartvolgorde en zal worden herkend als schijf eenheid C: (indien er minimaal één schijf eenheid aanwezig is).  Deze optie verschijnt niet als alle vaste schijven op de geïntegreerde IDE (ATA)-controllers zijn aangesloten.
	SCSI Narrow Termination (Narrow SCSI-terminator) (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)	Hiermee configureert u de SCSI-terminator op de externe SCSI-connector voor Narrow SCSI-schijf eenheden. Deze functie mag alleen worden ingeschakeld indien u een Narrow SCSI-eenheid gebruikt om het externe SCSI-kanaal van een terminator te voorzien.
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		




Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Boot Order (Opstartvolgorde)	<p>Hiermee geeft u de volgorde op waarin aangesloten apparaten (zoals diskettedrives, vaste schijven, optische schijfeenheden en netwerkadapters) worden gecontroleerd op de aanwezigheid van een besturingssysteem dat kan worden opgestart. U kunt elk apparaat in de lijst afzonderlijk in aanmerking laten komen als opstartapparaat.</p> <p> De toewijzing van schijfaanduidingen in MS-DOS is mogelijk niet meer van toepassing nadat een ander besturingssysteem is opgestart.</p> <p>Opstartvolgorde eenmalig wijzigen</p> <p>Als u eenmalig wilt opstarten vanaf een ander apparaat dan het standaardapparaat dat in de opstartvolgorde is vastgelegd, start u de computer opnieuw op en drukt u op F9 wanneer het bericht "F10 = Setup" op het scherm wordt weergegeven. Na afloop van de POST wordt een lijst met mogelijke opstartapparaten weergegeven. Gebruik de pijltoetsen om een opstartapparaat te selecteren en druk vervolgens op Enter. De computer wordt dan eenmalig opgestart vanaf het geselecteerde apparaat.</p>
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		



Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging)	Setup Password (Instelwachtwoord)	<p>Hiermee kunt u een instelwachtwoord (beheerderswachtwoord) definiëren en inschakelen.</p> <p> Als het instelwachtwoord is gedefinieerd, heeft u dit wachtwoord nodig om wijzigingen aan te brengen in de opties van Computer Setup (Computerinstellingen), om een ROM-flash uit te voeren en om wijzigingen aan te brengen in bepaalde Plug en Play-instellingen van Windows.</p> <p>Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> voor meer informatie.</p>
	Power-On Password (Opstartwachtwoord)	<p>Hiermee kunt u een opstartwachtwoord definiëren en inschakelen.</p> <p>Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> voor meer informatie.</p>
	Password Options (Wachtwoordopties) (Deze optie verschijnt alleen als u een opstartwachtwoord heeft ingesteld.)	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none">• De netwerksverstand in- en uitschakelen.• Aangeven of er een wachtwoord moet worden ingevoerd voor een warme start (Ctrl+Alt+Del). <p> Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de netwerksverstand is uitgeschakeld.</p> <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
<p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Smart Cover	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <p>Smart Cover Lock in- of uitschakelen.</p> <p> Als <i>Notify User</i> (Gebruiker waarschuwen) is ingeschakeld, wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer de sensor heeft gedetecteerd dat de kap verwijderd is geweest. Als <i>Setup Password</i> (Instelwachtwoord) is ingeschakeld, moet het instelwachtwoord worden ingevoerd om de computer op te kunnen starten wanneer de sensor heeft vastgesteld dat de kap is verwijderd.</p> <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
	Smart Sensor	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <p>Smart Sensor in- of uitschakelen.</p> <p> Als <i>Notify User</i> (Gebruiker waarschuwen) is ingeschakeld, wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer de sensor heeft gedetecteerd dat de kap verwijderd is geweest. Als <i>Setup Password</i> (Instelwachtwoord) is ingeschakeld, moet het instelwachtwoord worden ingevoerd om de computer op te kunnen starten wanneer de sensor heeft vastgesteld dat de kap is verwijderd.</p> <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		





Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	DriveLock	<p>Hiermee kunt u voor bepaalde IDE (ATA)-vaste schijven een master- of gebruikerswachtwoord opgeven of wijzigen (niet mogelijk op SCSI-vaste schijven). Als deze functie is ingeschakeld, moet tijdens de POST een van de DriveLock-wachtwoorden worden ingevoerd. Als geen van beide wachtwoorden wordt ingevoerd, is de vaste schijf niet toegankelijk tot een van de wachtwoorden wordt ingevoerd tijdens de volgende koude start.</p> <p> Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als het systeem ten minste één schijf eenheid bevat die DriveLock ondersteunt.</p> <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
<hr/> <p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p> <hr/>		


Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Master Boot Record Security (MBR-beveiliging)	<p>Hiermee kunt u de beveiliging van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) in- of uitschakelen.</p> <p>Als deze optie is ingeschakeld, weigert het BIOS alle verzoeken om te schrijven naar de MBR van de huidige opstartschijf. Telkens wanneer de computer wordt opgestart, vergelijkt het BIOS de MBR van de huidige opstartschijf met de eerder opgeslagen MBR. Als er een afwijking wordt vastgesteld, kunt u de MBR van de opstartschijf laten opslaan, de eerder opgeslagen MBR laten herstellen of de MBR-beveiliging uitschakelen. Het is noodzakelijk hiervoor het instelwachtwoord op te geven, als er een instelwachtwoord is gedefinieerd.</p> <p> Schakel de MBR-beveiliging uit voordat u de huidige opstartschijf met opzet opnieuw partitioneert of formateert. Verschillende hulpprogramma's, zoals FDISK en FORMAT, proberen de MBR bij te werken.</p> <p>Als de MBR-beveiliging is ingeschakeld en de schijftoegang door het BIOS wordt afgehandeld, worden de verzoeken om naar de MBR te schrijven geweigerd, waardoor de hulpprogramma's foutberichten zullen weergeven. Als de MBR-beveiliging is ingeschakeld en de schijftoegang wordt afgehandeld door het besturingssysteem, worden de wijzigingen in de MBR tijdens de volgende systeemstart door het BIOS opgemerkt. Er wordt dan een waarschuwing weergegeven.</p>
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		





Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Save Master Boot Record (Master Boot Record opslaan)	<p>Hiermee maakt u een backup van de Master Boot Record (hoofdropstartrecord) van de huidige opstartschijf.</p> <p> Deze optie is alleen beschikbaar als de MBR-beveiliging is ingeschakeld.</p>
	Restore Master Boot Record (Master Boot Record herstellen)	<p>Hiermee herstelt u de backup van de Master Boot Record (hoofdropstartrecord) op de huidige opstartschijf.</p> <p> Deze optie is alleen beschikbaar indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MBR-beveiliging is ingeschakeld; • Er is eerder een backup van de MBR opgeslagen; • De huidige opstartschijf is de schijf waarvoor eerder de backup van de MBR is gemaakt. <p> VOORZICHTIG: Als u een eerder opgeslagen MBR herstelt nadat een hulpprogramma of het besturingssysteem de MBR heeft gewijzigd, kan dit ertoe leiden dat de gegevens op de schijf onleesbaar worden. Herstel een eerder opgeslagen MBR alleen indien u er zeker van bent dat de MBR van de huidige opstartschijf beschadigd is, bijvoorbeeld door een virus.</p>
	Device Security (Apparaatbeveiliging)	<p>Hiermee schakelt u de seriële poorten A en B, de parallelle poort, USB-poorten, het systeemgeluid, netwerkadapters (alleen op bepaalde modellen) en SCSI-controllers in of uit.</p>
<p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		


Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Network Service Boot (Netwerk-opstart- sbeveiliging)	Hiermee maakt u het mogelijk of onmogelijk op te starten met een besturingssysteem dat is opgeslagen op een netwerkserver. (Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met een netwerkadapter. De netwerkadapter moet op de PCI-bus zijn aangesloten of in de systeemkaart zijn ingebouwd.)
	System IDs (Systeemidentificatie)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventarisnummer (16-byte code) en eigendomslabel (80-byte code die tijdens POST wordt weergegeven). <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serienummer van het chassis of Universal Unique Identifier (UUID) als het huidige nummer ongeldig is. (Deze identificatienummers worden normaal gesproken in de fabriek ingesteld en dienen ter eenduidige identificatie van het systeem.) • De toetsenbordinstelling (in Nederland wordt meestal de instelling VS/Internationaal gebruikt).
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

Computerinstellingen (vervolg)


Onderwerp	Optie	Beschrijving
Power (Voeding)	Energy Saver (Energiebeheer)	<p>Hiermee stelt u de energiebesparingsstand in op Advanced (Geavanceerd), Disable (Uitgeschakeld) of Minimal (Minimaal).</p> <p> Bij minimale energiebesparing wordt voor de vaste schijf en het systeem de energiebesparende stand niet ingeschakeld, maar kunt u wel de standbystand inschakelen door op de aan/uit-knop te drukken.</p> <p>Deze optie heeft geen invloed op het energiebeheer voor besturingssystemen met ACPI-ondersteuning (Windows 98, 2000, Me en XP).</p>
	Time-outs	<p>Hiermee kunt u time-outwaarden voor het systeem en/of alle aangesloten IDE (ATA)-vaste schijven uitschakelen of handmatig selecteren.</p> <p> Deze optie heeft geen invloed op het energiebeheer voor besturingssystemen met ACPI-ondersteuning. Deze optie verschijnt alleen als de energiebesparende stand is ingesteld op Advanced (Geavanceerd).</p>
	Energy Saver Options (Energiebesparingsopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• De functie van de aan/uit-knop (aan/uit of slaapstand/waakstand) bij besturingssystemen die voor geavanceerd energiebeheer (APM) geschikt zijn (Windows NT).• Het knipperen van het aan/uit-lampje in de standbystand (in- of uitschakelen). <p> De energiebesparingsopties verschijnen alleen als de energiebesparende stand is ingeschakeld. Deze optie is niet van toepassing op besturingssystemen met ACPI-ondersteuning.</p>
<p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

Computerinstellingen (vervolg)



Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST mode (POST-stand): QuickBoot, FullBoot of FullBoot elke 1–30 dagen. • POST messages (POST-meldingen, in- of uitschakelen). • Safe POST (Veilige POST, in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, kan het ROM uitbreidingskaarten controleren tijdens het opstarten. Als een uitbreidingskaart niet werkt of niet goed wordt geïnitieerd, worden tijdens de volgende POST alle kaarten overgeslagen. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.) • F9 prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst “F9 = Boot Menu” tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt het opstartmenu echter gewoon openen door op F9 te drukken. Zie Storage (Opslag) > Boot Order (Opstartvolgorde) voor meer informatie. • F10 prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst “F10 = Setup” tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt Computer Setup (Computerinstellingen) echter gewoon starten door op F10 te drukken.
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<ul style="list-style-type: none">• F12 prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst "F12 = Network Service Boot" tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt echter gewoon via het netwerk opstarten door op F12 te drukken.• Option ROM prompt (Optie-ROM-prompt, in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, wordt er een bericht weergegeven voordat optie-ROM's worden geladen. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)• Remote wakeup boot source (Bron voor Remote Wakeup, vanaf een externe server of vanaf de lokale vaste schijf).• UUID (Universal Unique Identifier) (in- of uitschakelen). Elke HP computer heeft een unieke identificatiecode (bijvoorbeeld serienummer of fabricagedatum en -tijd). Als u deze functie inschakelt, is het unieke nummer van de computer toegankelijk voor software zoals stuurprogramma's of netwerkprogrammatuur.

 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (Vertraging voor POST in seconden, in- of uitschakelen). Als u deze optie inschakelt, wordt er tijdens de POST een instelbare vertraging toegepast. Deze vertraging is soms nodig voor vaste schijven op bepaalde PCI-kaarten die dermate langzaam op gang komen, dat ze niet gereed zijn om op te starten wanneer de POST is voltooid. De POST-vertraging geeft u ook meer tijd om op F10 te drukken om Computer Setup (Computerinstellingen) te starten. • After Power Loss (Na stroomonderbreking, aan/uit). Als u de computer op een stekkerdoos aansluit en na een stroomonderbreking de voeding van de computer wilt inschakelen met de schakelaar van de stekkerdoos, zet u deze optie aan. <p> Als u de voeding van de computer uitschakelt met de schakelaar van een stekkerdoos, kunt u de functies standby/slaapstand en Remote Management (Beheer op afstand) niet gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode (I/O APIC-stand, in- of uitschakelen). Schakel deze functie in om Microsoft Windows-besturingssystemen optimaal te laten werken. Schakel deze functie uit om bepaalde andere besturingssystemen goed te laten werken.
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		


Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg)	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<ul style="list-style-type: none"> • USB Buffer @ Top of Memory (USB-buffer boven in geheugen, in- of uitschakelen). Als u deze optie inschakelt, worden de USB-geheugenbuffers boven in het geheugen geplaatst. Dit biedt het voordeel dat een deel van het geheugen onder de 1 MB wordt vrijgemaakt voor gebruik door optie-ROM's. Het nadeel is dat de populaire geheugenbeheerder HIMEM.SYS niet goed werkt wanneer de USB-buffers boven in het geheugen geplaatst zijn én het systeem bovendien over 64 MB RAM of minder beschikt. • Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Hot-pluggable MultiBay-diskette, in- of uitschakelen). Als deze optie is ingeschakeld, kan een MultiBay-diskettedrive worden toegevoegd aan een systeem met Windows 2000 of Windows XP zonder dat de computer hoeft te worden uitgeschakeld. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)
	Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart)	Hiermee kunt u bronnen instellen voor geïntegreerde systeemapparaten (zoals de diskettecontroller, seriële poort of parallelle poort), of deze apparaten uitschakelen.
	PCI Devices (PCI-apparaten)	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee geeft u een overzicht weer van de geïnstalleerde PCI-apparaten en de bijbehorende IRQ-instellingen. • U kunt de IRQ-instellingen voor deze apparaten opnieuw configureren of de apparaten volledig uitschakelen. Deze instellingen worden niet gebruikt als u met een besturingssysteem op basis van APIC werkt.





Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Bus Options (Busopties)	<p>Op bepaalde modellen kunt u het volgende in- of uitschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI-busmastering, waarmee u een PCI-apparaat in staat stelt de controle over de PCI-bus over te nemen. • PCI VGA Palette Snooping, waarmee u de VGA Palette Snooping-bit instelt in de PCI-configuratie. Dit is alleen nodig als er meerdere grafische controllers zijn geïnstalleerd. • PCI SERR# Generation (Aanmaken van PCI SERR-nummer). • Met ECC-ondersteuning kan hardwarematige foutcorrectie worden toegepast op geheugenmodules die compatibel zijn met ECC.
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg)	Device Options (Apparaatopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Printerstand, bidirectioneel, EPP en ECP, alleen uitvoer). • Num Lock state at power-on (Num Lockstatus bij opstarten, uit/aan). • PME wakeup events (PME wakeup-gebeurtenissen, in- of uitschakelen). • Processorcache (in- of uitschakelen). • ACPI S3 support (Ondersteuning voor ACPI S3, in- of uitschakelen). S3 is een ACPI-slaapstand (Advanced Configuration and Power Interface) die mogelijk niet door alle toegevoegde hardware wordt ondersteund. <p> ACPI S3-opties worden alleen op bepaalde modellen ondersteund. Als de optie ACPI S3 Support (Ondersteuning voor ACPI S3) niet aanwezig is, zijn de andere ACPI S3-opties niet beschikbaar: ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 vaste schijf opnieuw instellen) en ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 activeren met PS2-muis).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACPI S3 Video REPOST (in- of uitschakelen). Deze functie biedt toegang tot het grafische optie-ROM bij opstarten vanuit de S3-stand (alleen beschikbaar op bepaalde modellen).
<p> Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

Computerinstellingen (vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 vaste schijf opnieuw instellen, in- of uitschakelen). Hiermee stelt u de vaste schijf opnieuw in bij opstarten vanuit de S3-slaapstand (alleen beschikbaar op bepaalde modellen). • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 activeren met PS2-muis, in- of uitschakelen). Hiermee maakt u het mogelijk het systeem uit de S3-slaapstand te wekken met behulp van de muis (alleen beschikbaar op modellen). • AGP Aperture size (Grootte AGP-opening, opties afhankelijk van platform). Hiermee specificeert u de hoeveelheid systeemgeheugen die wordt gereserveerd voor de grafische controller. • Monitor Tracking (Monitorbewaking, in-of uitschakelen). Hiermee maakt u het mogelijk dat inventarisinformatie over de monitor wordt opgeslagen.
	PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI)	Deze optie verschijnt alleen als er meerdere PCI-video kaarten in het systeem zijn geïnstalleerd. Hiermee specificeert u welke VGA-controller de "opstartcontroller" of primaire VGA-controller is.
 Welke opties precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

Configuratie-instellingen herstellen

De configuratie-instellingen die met het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) zijn gemaakt, kunnen op twee manieren worden hersteld.

Methode een: CMOS archiveren en herstellen via flash-ROM met de functie Power Switch Override

De CMOS-configuratie van Computer Setup (Computerinstellingen) wordt opgeslagen in NVRAM (Non-Volatile RAM).

Telkens wanneer de computer wordt opgestart, wordt een kopie van het NVRAM (met daarin het CMOS, de wachtwoorden en andere systeemvariabelen) in het flash-ROM opgeslagen. Als het systeem later instabiel wordt, kan de laatst bekende goed werkende kopie van het NVRAM worden hersteld met behulp van een functie genaamd “power button override” of “power switch override”. U kunt het NVRAM met behulp van deze functie als volgt herstellen:

1. Terwijl het systeem is uitgeschakeld, drukt u de aan/uit-knop in en laat u deze weer los.
2. Meteen nadat u de aan/uit-knop heeft ingedrukt (tijdens de POST), drukt u de aan/uit-knop nogmaals in en houdt u deze ingedrukt totdat het systeem wordt uitgeschakeld (u moet de aan/uit-knop hiervoor ongeveer vier seconden ingedrukt houden).

De eerstvolgende keer dat het systeem wordt opgestart, herkent het systeem-ROM dat de functie “power button override” is uitgevoerd, en de reservekopie van het NVRAM wordt automatisch hersteld.



Vanwege deze functie is het niet mogelijk de computer onmiddellijk na het inschakelen tijdens de POST (Power-On Self-Test) met de aan/uit-knop uit te schakelen. U kunt de computer pas met de aan/uit-knop uitschakelen nadat het beeldscherm is geactiveerd.



VOORZICHTIG: Als u het netsnoer tijdens de POST ontkoppelt, kan het logo dat tijdens de POST wordt weergegeven beschadigd raken. Om dit logo te herstellen moet een ROM-flash worden uitgevoerd. Overigens werkt de computer wel normaal, ook als het logo beschadigd is.

Methode twee: Opslaan op diskette en herstellen vanaf diskette

Voor deze methode is het vereist dat u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Save to Diskette (Opslaan op diskette) hebt uitgevoerd, vóórdat de instellingen hersteld moeten worden. Zie hiertoe de eerder vermelde instructies voor File (Bestand) > Save to Diskette (Opslaan op diskette).



Het is aan te raden dat u de configuratie-instellingen van de computer na elke wijziging op een diskette opslaat. Bewaar de diskette voor het geval u deze instellingen later wilt herstellen.

Om de configuratie te herstellen, plaatst u de diskette met de opgeslagen configuratie in de diskettedrive en vervolgens voert u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette) uit. Zie hiertoe de eerder vermelde instructies voor File (Bestand) > Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette).